

SMART AIR

UV-C殺菌灯でウイルスを不活性化



ホリエ金物株式会社

● はじめに

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)は、2020年12月3日0時現在、検査陽性者は152,827例、死亡者は2,213例と報告されています。

新型コロナウイルス感染症を拡げないためには、どのような場面に注意する必要があるのか。

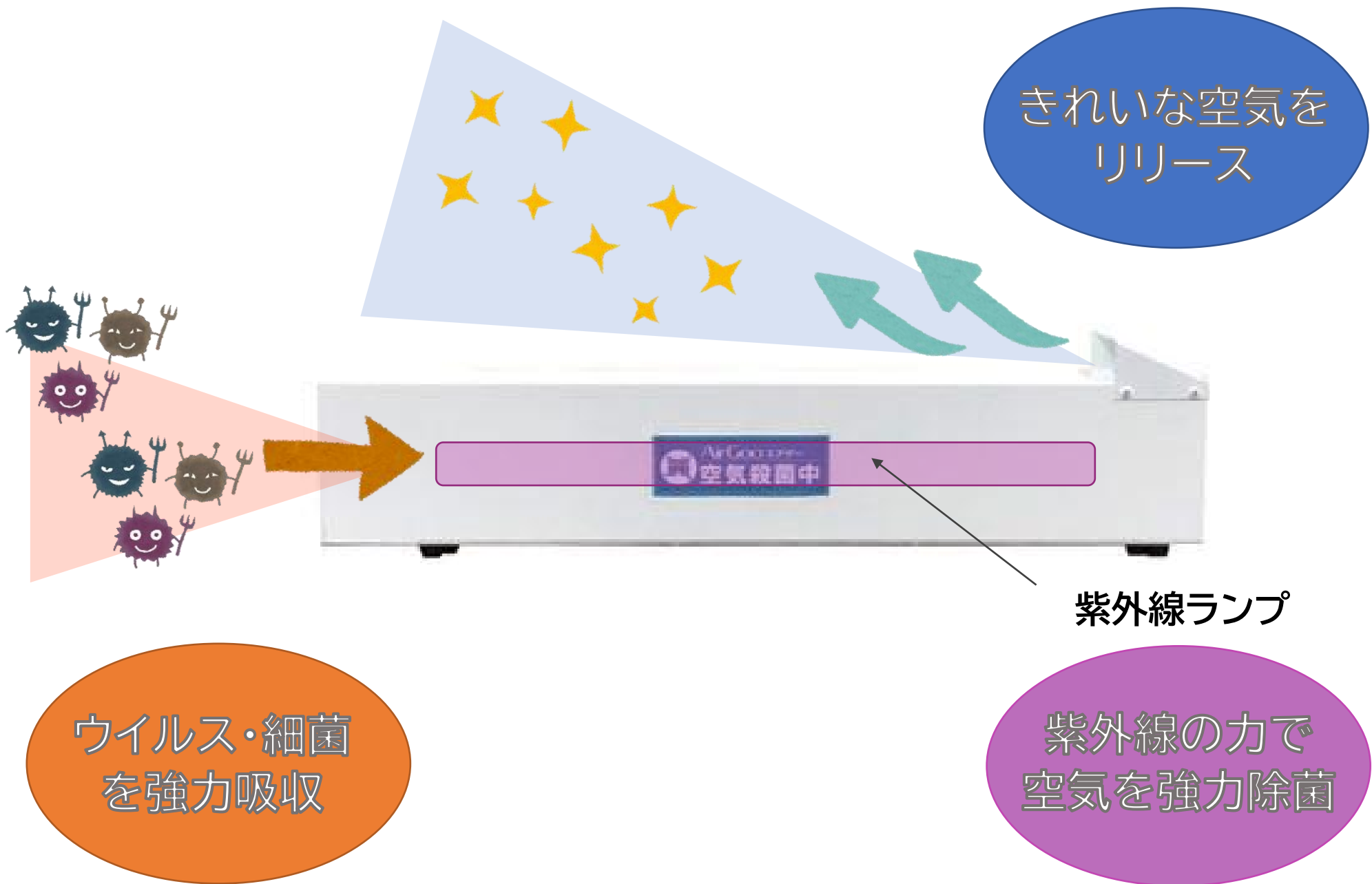
厚生労働省では感染リスクが高まる「**5つの場面**」を提唱しています。

- ① 飲食を伴う懇親会
- ② 大人数や長時間におよぶ飲食
- ③ マスクなしでの会話
- ④ 狭い空間での共同生活
- ⑤ 居場所の切り替わり

これらのリスクのほとんどが空気感染によるものであることがわかります。

この**空気感染**による集団感染などのリスクを軽減する目的でこの「**Smart Air**」は誕生しました。

● 循環方式空気紫外線清浄機【Smart Air】



きれいな空気を
リリース

紫外線ランプ

ウイルス・細菌
を強力吸収

紫外線の中で
空気を強力除菌

● 紫外線ランプでなぜ菌を抑制、浄化できるのか？

太陽光のひとつである紫外線太陽から放たれる電磁波の一種であり、古くから殺菌効果があると知られています。その紫外線のなかでもUV-Cは殺菌力が高く、波長100-280nmの光線でオゾン層に吸収されるため地表にはほぼ届きません。

波長260nm近くの波長のものが一番殺菌力が高いとされ、赤痢やチフスなどの菌類、エイズやB型肝炎などのウィルス各種カビなど、すべての菌類に効果があることが証明され、国をはじめ広く一般にも利用されるようになりました。



ちなみに…

当機に搭載の紫外線ランプはガラス管に紫外線透過特殊ガラスを使用し、波長(253.7nm)の光を多量に放出するように設計されたものです。

● 【Smart Air】製品情報

▶ 装置寸法

W92xL600xH137 (1灯式)

W92xL600xH185 (2灯式)

▶ 設置方法

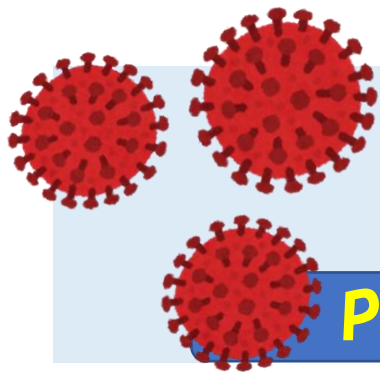
電源コード(2m)をコンセントに差し込むだけで簡単に使用が可能。
(※電源を入れる前に必ず周波数スイッチ切り替えをご確認ください)
置き、吊りと2つの方法で設置できます。
重さも3.9kg、6.0kgと女性でも持ち運び可能です。

▶ メンテナンス

消耗品部品の交換が必要です。

- ・ 殺菌ランプ(GL-15W) 〈8000時間〉
- ・ グローランプ(FG-1P) 〈6000回点灯〉
- ・ ファンユニット(Smart Air用ファンユニット) 〈30000時間〉

●【Smart Air】製品ポイント



POINT 1

強力な紫外線で施設内の
ウイルスや細菌を**除去・除菌**



POINT 2

紫外線が直接当たらない設計
のため人やその他室内の
品物に影響を与えません



POINT 3

連続使用(8000時間)で**約1年近く**
ランプ交換が不要

● 設置施設例



店舗



企業

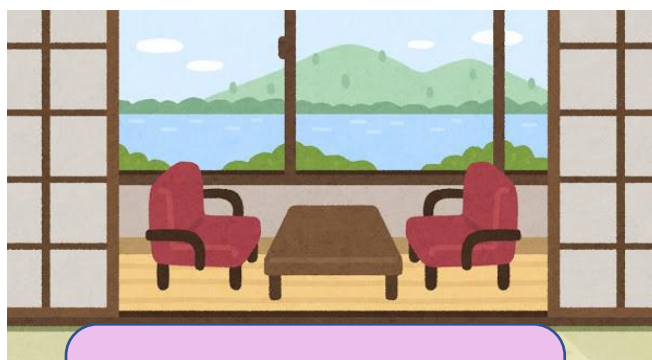


医療機関

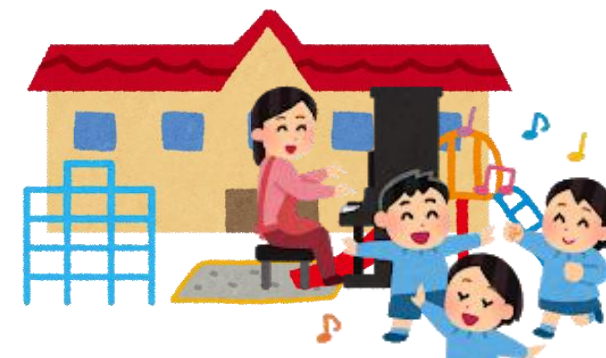
空気感染・集団感染などへの対策が必要な施設におすすめです。



教育施設



宿泊施設



育児施設